

## PATENT COOPERATION TREATY

From: INTERNATIONAL PRELIMINARY  
EXAMINING AUTHORITY

To Martin, Jean-Jacques CABINET REGIMBEAU 20, rue de Chazelles 75847 Paris Cedex 17 FRANCE	<b>PCT</b>  INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT TRANSMISSION NOTIFICATION  (regulation 71.1 of PCT) Dispatch date (day/month/year) 26/11/2004	
Applicant or authorized representative file reference 345220/D20560	<b>IMPORTANT NOTIFICATION</b>	
International application No. PCT/FR 03/02588	International filing date (day/month/year) 27/08/2003	Priority date (day/month/year) 30/08/2002
Applicant FRANCE TELECOM ET AL.		

1. The applicant is hereby notified that the international preliminary examining authority has drafted the international preliminary examination report for the international application, which is enclosed herewith accompanied by any appendices.
2. A copy of this report and its appendices if applicable has been forwarded to the International Bureau for communication to all elected offices.
3. If required by a particular office, the International Bureau shall produce an English translation of the report (excluding its appendices) and shall forward it to the offices concerned.
4. **REMINDER**

To initiate the national phase with each elected office, the applicant must complete certain procedures (filing of translation and payment of national fees) within 30 months starting from the priority date (or later for some offices) (article 39.1) (see also reminder issued by International Bureau in form PCT/1B/301).

If a translation of the international application is to be submitted to an elected office, it must comprise the translation of any appendices of the international preliminary examination report. It is the applicant's responsibility to produce the translation in question and submit it directly to each elected office concerned.

For further information on the applicable deadlines and requirements for elected offices, see Volume II of the PCT Applicant guide.

The applicant is informed that article 33(5) stipulates that the novelty, inventive activity and industrial application criteria as defined in article 33(2) to (4) are used for the purposes of the international preliminary examination only and "any Contracting State may apply additional or different criteria for the purpose of deciding whether, in that State, the claimed invention is patentable or not" (see also article 27(5)). Such additional criteria may for example relate to exceptions with respect to the patentability and to requirements relating to the sufficient description of the invention, the clarity of the claims and the basis thereof on the disclosure.

Name and postal address of international preliminary examining authority  European patent office - P.B. 5818 Patentiaan 2 NL-2280 HB Rijswijk - Netherlands Phone +31 70 340 - 2040 Telex 31 651 epo nl Fax +31 70 3040 - 3016	Authorized official  Flasshar, C.  Telephone No.+31 70 340-4789
--	---

## TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE  
L'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

ARRIVEE

29 NOV. 2004

PCT

CABINET  
REGIMBEAU

Destinataire :

MARTIN Jean-Jacques,  
CABINET REGIMBEAU  
20, rue de Chazelles  
75847 PARIS CEDEX 17  
FRANCE

JRC

NOTIFICATION DE TRANSMISSION DU  
RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE  
INTERNATIONAL

(règle 71.1 du PCT)

Date d'expédition  
(jour/mois/année)

26.11.2004

Référence du dossier du déposant ou du mandataire  
345220/D20560

## NOTIFICATION IMPORTANTE

Demande internationale No.  
PCT/FR 03/02588

Date du dépôt international (jour/mois/année)  
27.08.2003

Date de priorité (jour/mois/année)  
30.08.2002

Déposant  
FRANCE TELECOM ET AL.

1. Il est notifié au déposant que l'administration chargée de l'examen préliminaire international a établi le rapport d'examen préliminaire international pour la demande internationale et le lui transmet ci-joint, accompagné, le cas échéant, de ces annexes.
2. Une copie du présent rapport et, le cas échéant, de ses annexes est transmise au Bureau international pour communication à tous les offices élus.
3. Si tel ou tel office élu l'exige, le Bureau international établira une traduction en langue anglaise du rapport (à l'exclusion des annexes de celui-ci) et la transmettra aux offices intéressés.

## 4. NOTIFICATION IMPORTANTE

Pour aborder la phase nationale auprès de chaque office élu, le déposant doit accomplir certains actes (dépôt de traduction et paiement des taxes nationales) dans le délai de 30 mois à compter de la date de priorité (ou plus tard pour ce qui concerne certains offices) (article 39.1) (voir aussi le rappel envoyé par le Bureau international dans le formulaire PCT/IB/301).

Lorsqu'une traduction de la demande internationale doit être remise à un office élu, elle doit comporter la traduction de toute annexe du rapport d'examen préliminaire international. Il appartient au déposant d'établir la traduction en question et de la remettre directement à chaque office élu intéressé.

Pour plus de précisions en ce qui concerne les délais applicables et les exigences des offices élus, voir le Volume II du Guide du déposant du PCT.

Il est signalé au déposant que l'article 33(5) stipule que les critères de nouveauté, d'activité inventive et d'application industrielle tels que définis à l'article 33(2) à (4) ne servent qu'aux fins de l'examen préliminaire international et que "tout État contractant peut appliquer des critères additionnels ou différents afin de décider si, dans cet État, l'invention est brevetable ou non" (voir également l'article 27(5)). De tels critères additionnels peuvent par exemple avoir rapport à des exceptions à la brevetabilité ainsi qu'à des exigences concernant l'exposé suffisant de l'invention, la clarté des revendications et leur fondement sur la description.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen  
préliminaire international



Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas  
Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl  
Fax: +31 70 340 - 3016

Fonctionnaire autorisé

Flaßhar, C

Tel. +31 70 340-4789



# PATENT COOPERATION TREATY PCT

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(article 36 and regulation 70 of PCT)

Applicant or authorized representative file reference	<b>FOR SUBSEQUENT ACTION</b> See international preliminary examination report transmission notification (form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/FR 03/02588	International filing date (day/month/year) 27.08.2003	Priority date (day/month/year) 30.08.2002
International patent classification (IPC) or both national classification and IPC G06K9/72		
Applicant FRANCE TELECOM ET AL.		

1.	This international preliminary examination report, drafted by the international preliminary examining authority, is forwarded to the applicant in accordance with article 36.
2.	The REPORT comprises 5 pages, including this cover page.
<input type="checkbox"/>	It is accompanied by APPENDICES, i.e. pages of the disclosure, claims or figures which have been amended and have been used as a basis for this report or pages containing corrections made for the authority in charge of the international preliminary examination (see regulation 70.16 and instruction 607 of the administrative instructions of the PCT).
These appendices comprise _____ pages.	
3.	This report contains indications relating to the following points:
I	<input checked="" type="checkbox"/> Basis of report
II	<input type="checkbox"/> Priority
III	<input type="checkbox"/> No formulation of opinion with respect to novelty, inventive activity and possibility of industrial application
IV	<input type="checkbox"/> No invention unit
V	<input checked="" type="checkbox"/> Justified statement according to regulation 66.2 (a) (ii) with respect to novelty, inventive activity and possibility of industrial application; references and explanations to support this statement
VI	<input type="checkbox"/> Certain reference documents
VII	<input type="checkbox"/> Irregularities in international application
VIII	<input type="checkbox"/> Observations relating to international application

International preliminary examination application submittal date 29.03.2004	Report completion date 26.11.2004
Name and postal address of international preliminary examining authority European patent office - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HB Rijswijk - Netherlands Phone +31 70 340 - 2040 Telex 31 651 epo nl Fax +31 70 3040 - 3016	Authorized official  Sonius, M  Telephone No. +31 70 340-3262

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

REC'D 2 5 NOV 2004

WIPO

PCT

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/02588	Date du dépôt international (jour/mois/année) 27.08.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 30.08.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G06K9/72		
Déposant FRANCE TELECOM ET AL.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.

2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

- ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 29.03.2004	Date d'achèvement du présent rapport 26.11.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Sonius, M N° de téléphone +31 70 340-3262 

PCT/FR 03/02588

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

**PCT/FR 03/02588**

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

- |  |      |                |      |
|--|------|----------------|------|
| 1. Déclaration                         |      |                |      |
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 1-12 |
|  | Non: | Revendications |      |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications | 1-12 |
|  | Non: | Revendications |      |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-12 |
|  | Non: | Revendications |      |

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: WO 01/24056 A (SHR PERCEPTUAL MAN) 5 avril 2001 (2001-04-05)
- D2: KURITA T ET AL: "Learning of personal visual impression for image database systems" PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON DOCUMENT ANALYSIS AND RECOGNITION, XX, XX, 20 octobre 1993 (1993-10-20), pages 547-552, XP002095632
- D3: EP-A-1 026 601 (HYUNDAI ELECTRONICS IND) 9 août 2000 (2000-08-09)
- D4: WO 01/03008 A (BENITEZ ANA ;CHANG SHIH FU (US); IBM (US); UNIV COLUMBIA (US); IL) 11 janvier 2001 (2001-01-11)
- D5: WU J-K: "CONTENT-BASED INDEXING OF MULTIMEDIA DATABASES" IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, IEEE INC. NEW YORK, US, vol. 9, no. 6, novembre 1997 (1997-11), pages 978-989, XP002930759 ISSN: 1041-4347

### **Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1 L'objet de la revendication 1 est considéré nouveau et comme impliquant une activité inventive Article 33(2), (3) PCT, pour les raisons suivantes:

1.1 L'objet de la revendication 1 concerne un procédé pour la description automatique d'un objet multimédia. Au moins une caractéristique physique d'un objet inconnu est comparée avec des valeurs de référence. Une probabilité d'appartenance à des différents types est calculée en fonction du résultat de la comparaison.

Il s'agit donc d'étapes classiques de procédés de reconnaissance ou de classification d'objets .

1.2 Le procédé comprend en outre l'utilisation de relations d'affinités entre types, de manière à élire des appartenances qui sont à la fois majoritaires en probabilité et qui se co-désignent par leur relation d'affinité, et de manière à exclure des appartenances ayant une moindre affinité avec les types élus.

1.3 Une telle utilisation d'affinités entre types (classes) n'est ni connue, ni suggérée par l'art antérieur disponible.

2: L'objet de la revendication 10 concerne un dispositif comprenant des moyens pour mettre en oeuvre le procédé de la revendication 1. L'objet de la revendication 10 est donc nouveau et implique une activité inventive pour les mêmes raisons.

3. Les revendications 2-9 et 11, 12 dépendent de la revendication 1 respectivement de la revendication 10 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.



**Cadre n° VIII.iv) DÉCLARATION : QUALITÉ D'INVENTEUR**  
(seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)

*La déclaration doit être conforme au libellé standard suivant prévu à l'instruction 214; voir les notes relatives aux cadres n° VIII, VIII.i) à v) (généralités) et les notes spécifiques au cadre n° VIII.iv). Si ce cadre n'est pas utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.*

**Déclaration relative à la qualité d'inventeur (règles 4.17.iv) et 51bis.1.a)iv))**  
aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique :

Par la présente, je déclare que je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul inventeur est mentionné ci-dessous) ou l'un des premiers coinventeurs (si plusieurs inventeurs sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué pour lequel un brevet est demandé.

La présente déclaration a trait à la demande internationale dont elle fait partie (si la déclaration est déposée avec la demande).

La présente déclaration a trait à la demande internationale n° PCT/..... (si la déclaration est remise en vertu de la règle 26ter).

Par la présente, je déclare que mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont tels qu'indiqués près de mon nom.

Par la présente, je déclare avoir passé en revue et comprendre le contenu de la demande internationale à laquelle il est fait référence ci-dessus, y compris les revendications de ladite demande. J'ai indiqué dans la requête de ladite demande, conformément à la règle 4.10 du PCT, toute revendication de priorité d'une demande étrangère et j'ai identifié ci-dessous, sous l'intitulé "Demandes antérieures", au moyen du numéro de demande, du pays ou du membre de l'Organisation mondiale du commerce, du jour, du mois et de l'année du dépôt, toute demande de brevet ou de certificat d'auteur d'invention déposée dans un pays autre que les États-Unis d'Amérique, y compris toute demande internationale selon le PCT désignant au moins un pays autre que les États-Unis d'Amérique, dont la date de dépôt est antérieure à celle de la demande étrangère dont la priorité est revendiquée.

Demandes antérieures : .....

Par la présente, je reconnais l'obligation qui m'est faite de divulguer les renseignements dont j'ai connaissance et qui sont pertinents quant à la brevetabilité de l'invention, tels qu'ils sont définis dans le Titre 37, § 1.56, du Code fédéral des réglementations, y compris, en ce qui concerne les demandes de continuation-in-part les renseignements pertinents qui sont devenus accessibles entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date du dépôt international de la demande de continuation-in-part.

Je déclare par la présente que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la Section 1001 du Titre 18 du Code des États-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

Nom : LANCIERI Luigi .....

Domicile : EVRECY / France  
(ville et État (des États-Unis d'Amérique), le cas échéant, ou pays) .....

Adresse postale : 16, rue Jacques Brel  
14210 EVRECY / France .....

Nationalité : Française .....

Signature de l'inventeur : .....  
(si elle ne figure pas dans la requête, ou si la déclaration a fait l'objet de corrections ou d'adjonctions en vertu de la règle 26ter après le dépôt de la demande internationale. La signature doit être celle de l'inventeur, il ne peut s'agir de celle du mandataire)

Date : 19 SEP 2003  
(de la signature qui ne figure pas dans la requête, ou de la déclaration qui a fait l'objet de corrections ou d'adjonctions en vertu de la règle 26ter après le dépôt de la demande internationale)

Nom : .....

Domicile : .....  
(ville et État (des États-Unis d'Amérique), le cas échéant, ou pays)

Adresse postale : .....

Nationalité : .....

Signature de l'inventeur : .....  
(si elle ne figure pas dans la requête, ou si la déclaration a fait l'objet de corrections ou d'adjonctions en vertu de la règle 26ter après le dépôt de la demande internationale. La signature doit être celle de l'inventeur, il ne peut s'agir de celle du mandataire)

Date : .....  
(de la signature qui ne figure pas dans la requête, ou de la déclaration qui a fait l'objet de corrections ou d'adjonctions en vertu de la règle 26ter après le dépôt de la demande internationale)

☐ Cette déclaration continue sur la feuille suivante, "Suite du cadre n° VIII.iv)".

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Rec'd PCT/PTO 24 FEB 2005  
PCT/FR2003/002588



526090

Applicant's or agent's file reference 1H518040 CAS 131 FDE	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/FR2003/002588	International filing date (day/month/year) 27 août 2003 (27.08.2003)	Priority date (day/month/year) 30 août 2002 (30.08.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G06K 9/72, G06F 17/30		
Applicant FRANCE TELECOM		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.

☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of \_\_\_\_\_ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 29 mars 2004 (29.03.2004)	Date of completion of this report 26 November 2004 (26.11.2004)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR2003/002588

## I. Basis of the report

### 1. With regard to the elements of the international application:\*

☒ the international application as originally filed

☒ the description:

pages \_\_\_\_\_ 1-17 \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

☒ the claims:

pages \_\_\_\_\_ 1-12 \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, as amended (together with any statement under Article 19  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

☒ the drawings:

pages \_\_\_\_\_ 1/5-5/5 \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

☐ the sequence listing part of the description:

pages \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

### 2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language \_\_\_\_\_ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).  
☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).  
☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

### 3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.  
☐ filed together with the international application in computer readable form.  
☐ furnished subsequently to this Authority in written form.  
☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.  
☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.  
☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

### 4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_  
☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_  
☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

### 5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).\*\*

\* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

\*\* Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

Intern application No.  
PCT/FR 03/02588

## V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

### 1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO

### 2. Citations and explanations

Reference is made to the following documents:

D1: WO 01/24056 A (SHR PERCEPTUAL MAN) 5 April 2001  
(2001-04-05);

D2: KURITA T ET AL: "Learning of personal visual  
impression for image database systems"  
PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON  
DOCUMENT ANALYSIS AND RECOGNITION, XX, XX, 20  
October 1993 (1993-10-20), pages 547-552,  
XP002095632;

D3: EP-A-1 026 601 (HYUNDAI ELECTRONICS IND)  
9 August 2000 (2000-08-09);

D4: WO 01/03008 A (BENITEZ ANA; CHANG SHIH FU (US);  
IBM (US); UNIV COLUMBIA (US); IL) 11 January  
2001 (2001-01-11);

D5: WU J-K: "CONTENT-BASED INDEXING OF MULTIMEDIA  
DATABASES" IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND  
DATA ENGINEERING, IEEE INC. NEW YORK, US, vol.  
9, no. 6, November 1997 (1997-11), pages  
978-989, XP002930759 ISSN: 1041-4347.

1. The subject matter of claim 1 is considered to be novel and to involve an inventive step (PCT Article 33(2) and 33(3)), for the following reasons:

- 1.1 The subject matter of claim 1 relates to a method for automatically describing a multimedia object. At least one physical characteristic of an unknown object is compared with reference values. The probability of membership to various types is computed on the basis of the result of such comparison.

It follows that said subject matter relates to conventional steps in object classification or recognition methods.

- 1.2 The method further involves the use of affinity relationships among types in such a way as to elect memberships that not only have the highest probabilities but also designate one another via the affinity relationship thereof, and in such a way as to exclude memberships that have a lesser affinity to the elected types.

- 1.3 No such use of affinity relationships among types (classes) is known from or suggested by the available prior art.

2. The subject matter of claim 10 relates to a device including means for implementing the method of claim 1. As a result, the subject matter of claim 10 is novel and involves an inventive step for the same reasons.

**INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT**

Intern application No.  
PCT/FR 03/02588

3. Claims 2-9 and 11 and 12 are dependent on claim 1 and claim 10, respectively, and, as such, therefore also fulfil the PCT requirements of novelty and inventive step.